

**Propunere proiect CEEEX  
“Rețea de cercetare și  
servicii pentru sinteza  
nanopulberilor cu aplicații  
pentru materiale avansate”**

**(acronim propus: SINAP)**

# Scurta descriere

- Proiectul isi propune realizarea unei retele de cercetare si servicii cuprinzand institute de cercetare, universitati si IMM-uri inovative avand drept scop:
- inventarierea competentelor in domeniul sintezei pulberilor nanostructurate si evaluarea metodelor de sinteza a nanopulberilor disponibile in tara (fizice, chimice, mecanice, combinate)
- evaluarea metodelor de procesare a nanopulberilor sub forma de produse sinterizate, filme, acoperiri...
- evaluarea metodelor de caracterizare a nanopulberilor
- stabilirea barierelor care impiedica transferul tehnologiilor de sinteza si procesare a nanopulberilor
- selectarea impreuna cu partenerii din productie a directiilor de aplicare si stabilirea metodelor de sinteza si procesare in scopul stabilirii unei strategii comune de aderare la Platforma Tehnologica de Materiale Avansate (EuMat)
- diseminarea rezultatelor la nivel national si european

## 2. CHESTIONAR privind participarea la proiect

### Denumire Partener si date de identificare:

(NB: se cauta numai parteneri industriali, preferabil IMM-uri)

Domeniu principal de activitate (rog bifati):	
<input type="checkbox"/>	Cercetare-Dezvoltare
<input type="checkbox"/>	Productie
<input type="checkbox"/>	Altele (specificati)

Experienta anterioara	
Proiecte internationale	Proiecte FP6, bilaterale, altele (nr. Contract, denumire, contractului)
Proiecte nationale coordonate in domeniul propus	Proiecte nationale in derulare, inclusiv CEEEX 2005 (programul, denumire proiect).
Lucrari stiintifice si tehnice in domeniu	1. In reviste cotate ISI (max 3 publicatii): 2. In proceedings ale unor conferinte: 3. Patente, standarde, alte semnificative:

Echipamente, servicii	
Echipamente utilizate in propunerea de retea	Denumire, principalele caracteristici
Scurta descriere (3-10 randuri)	Se pot realiza.....
Oferta servicii in cadrul proiectului	1. Sinteza: 2. Caracterizare: 3. Educatie, training:

## Chestionar (continua)

### Interesul in domeniul materialelor avansate (rog bifati)

Tipul de material Aplicatia	Biomateriale	Ceramice & Compozite / Polimeric	Gradient functional	Sisteme hibride	Filme & Acoperiri
Inginerie/Multifun- ctionale					
Conditii extreme (aparare, aeronautica)					
Energetica					
Electronica / Fotonica / Microelectronica					
Biotech / Medicina					
Ecologie/protectia mediului					

## Chestionar (continuare)

<b>Directii horizontale (rog bifati):</b>	
	Modelarea materialelor
	Productie / tehnologii
	Testare & caracterizare materiale
	Studii de impact, risc, ciclul de viata
	Baza de date, selectia & optimizarea sistemelor
	Pre-normative, standardizare
	Educatie, transfer tehnologic
	Altele (specificati)

**Contact:**

**Dr. ing. Radu Robert Piticescu**

**Director Centru de Transfer Tehnologic pentru Materiale  
Avansate (CTT AVANMAT)**

**Tel/Fax (021) 352 2045**

**E-mail: [rpiticescu@imnr.ro](mailto:rpiticescu@imnr.ro), [rpiticescu@rdslink.ro](mailto:rpiticescu@rdslink.ro)**